

540 781

Rec'd PCT/PTO 27 JUN 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Juli 2004 (15.07.2004)

PCT

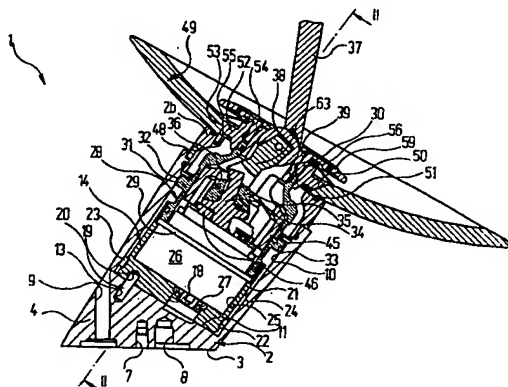
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/059197 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16K 11/072, 11/078
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014914
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Dezember 2003 (24.12.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 61 266.8 27. Dezember 2002 (27.12.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HANSA METALLWERKE AG [DE/DE]; Sigmaringer Str. 101, 70567 Stuttgart (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GÄNZLE, Fritz [DE/DE]; In der Lüsse 30, 70563 Stuttgart (DE). STARK, Rainer [DE/DE]; Im Zeiger 5, 73765 Neuhausen (DE).
- (74) Anwälte: OSTERTAG, Ulrich usw.; Ostertag, Ulrich und Ostertag, Reinhard, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SANITARY OUTFLOW FITTING

(54) Bezeichnung: SANITÄRE AUSLAUFARMATUR



(57) Abstract: The invention relates to a sanitary outflow fitting, especially a single-lever mixer (1), comprising, in a manner known per se, a housing (2) provided with at least one admission (5, 6) for water, and one outlet (49). A control cartridge (26) is located inside (10) the fitting housing (2), the manually operable control lever (34) of said cartridge controlling the flow of water through the outflow fitting (1). The aim of the invention is to be able to use a conventional control cartridge (26) with the admission and outflow openings thereof located on the lower side, even when the outflow (49) is in the upper or uppermost region of the outflow fitting (1). To this end, the control cartridge (26) is arranged inside a receiving insert (14). Water arriving towards the control cartridge (26) and leaving the same flows through said receiving insert (14). The water leaving the control cartridge reaches a water distribution chamber (12) which is provided between the receiving insert (14) and the bottom of the inner chamber (10) of the fitting housing (2), and guides the water into the radially outer region of the inner chamber of the fitting housing (2), whereupon it can flow towards the outflow (49), via a throughflow chamber (24) located between the envelope surface of the receiving insert (14) and the envelope surface of the inner chamber (10) of the fitting housing (2).

(57) Zusammenfassung: Eine sanitäre Auslaufarmatur, insbesondere ein Einhebelmischer (1), weist in bekannter Weise ein Armaturengehäuse (2) mit mindestens einem Zulauf (5, 6) für Wasser sowie einen Auslauf (49) auf. Im Inneren (10) des Armaturengehäuses (2) befindet sich eine Steuerkartusche (26), mit deren von Hand bedienbarem Steuerhebel (34) der Durchfluss des Wassers durch die Auslaufarmatur (1) kontrolliert werden kann. Um auch dort, wo sich der Auslauf (49) im oberen oder obersten Bereich der Auslaufarmatur (1) befindet, eine herkömmliche Steuerkartusche (26) verwenden zu können,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/059197 A1